

بسمه تعالی

اطلاعیه دانشگاه شاهد درخصوص مرحله ارزیابی تخصصی آزمون نیمه متمرکز دکتری سال ۱۳۹۵

با توجه به آیین نامه پذیرش دانشجو در دوره دکتری (Ph.D)، پذیرش دانشجو در این آزمون شامل اجرای فرآیند دو مرحله ای خواهد بود که اجرای این مراحل مطابق با آیین نامه ابلاغی شماره ۱۱/۱۹۱۷۷ مورخ ۹۴/۳/۷ صورت خواهد گرفت. مرحله اول مربوط به سنجش علمی بوده که برگزاری آزمون آن از طریق سازمان سنجش آموزش کشور انجام می گیرد و مرحله دوم آن شامل دو مرحله (آزمون کتبی و مصاحبه حضوری) است. در اجرای مرحله دوم موارد ذیل به اطلاع داوطلبان می رسد.

حد نصاب دانشگاه

داوطلبان حاضر در جلسه آزمون که برای آنها کارنامه مرحله اول (سنجش علمی) توسط سازمان سنجش آموزش کشور صادر شده است در صورت داشتن حد نصابهای اعلام شده در جدول (۱) می توانند از تاریخ ۹۵/۲/۹... با مراجعه به سایت دانشگاه به نشانی (WWW.shahed.ac.ir) نسبت به ارسال مدارک به شرح بند ۲ جهت ارزیابی تخصصی مرحله دوم اقدام نمایند. بدیهی است داوطلبانی می توانند جهت ارزیابی تخصصی در هر کدرشته محل به دانشگاه درخواست ارائه نمایند که نمره کل مندرج در کارنامه آزمون نیمه متمرکز دکتری سال ۱۳۹۵ آنها در رشته امتحانی مربوطه مساوی یا بالاتر از حد نصاب مندرج در جدول شماره (۱) باشد.

شایان ذکر است حد نصاب لازم برای داوطلبان دارای سهمیه ایثارگر ۷۰ درصد و برای داوطلبان دارای سهمیه رزمندگان و مربیان حائز شرایط ۸۰ درصد حد نصاب اعلام شده برای داوطلبان آزاد (مندرج در جدول شماره ۱) خواهد بود.

۱- برنامه زمانی ارزیابی تخصصی:

- مطابق برنامه اعلام شده در جدول شماره (۱)

جدول شماره (۱): کد رشته محل های مورد پذیرش دانشگاه شاهد و حدنصاب های اعلامی برای ورود به مرحله ارزیابی تخصصی

کد رشته محل	کد رشته امتحانی	نام رشته امتحانی	کد گرایش	نام گرایش	کد دوره	نام دوره	ظرفیت	حدنصاب نمره کل	محل تحصیل	تاریخ آزمون کتبی	تاریخ مصاحبه حضوری ۱	تاریخ مصاحبه حضوری ۲	تاریخ مصاحبه حضوری ۳
۴۹۲۱	۲۵۰۴	پژوهش هنر	-	-	۱	روزانه	۳	۳۳۷۷	تهران	۹۵/۲/۲۹	۹۵/۳/۸	۹۵/۳/۹	۹۵/۳/۱۷
۴۹۳۰	۲۵۰۴	پژوهش هنر	-	-	۲	نوبت دوم	۳	۲۸۶۷	تهران	۹۵/۲/۲۹	۹۵/۳/۸	۹۵/۳/۹	۹۵/۳/۱۷
۴۹۲۵	۲۵۰۴	تاریخ تطبیقی و تحلیلی هنر اسلامی	-	-	۱	روزانه	۳	۳۱۵۰	تهران	۹۵/۲/۲۹	۹۵/۳/۸	۹۵/۳/۹	۹۵/۳/۱۷
۴۹۳۳	۲۵۰۴	تاریخ تطبیقی و تحلیلی هنر اسلامی	-	-	۲	نوبت دوم	۳	۲۶۳۲	تهران	۹۵/۲/۲۹	۹۵/۳/۸	۹۵/۳/۹	۹۵/۳/۱۷
۴۵۰۷	۲۴۰۷	زراعت	-	-	۱	روزانه	۴	۲۵۴۶	تهران	۹۵/۲/۲۹	۹۵/۳/۹	۹۵/۳/۱۰	۹۵/۳/۱۷
۴۵۵۹	۲۴۰۷	زراعت	-	-	۲	نوبت دوم	۳	۱۶۲۴	تهران	۹۵/۲/۲۹	۹۵/۳/۹	۹۵/۳/۱۰	۹۵/۳/۱۷
۳۹۳۳	۲۳۰۹	مهندسی صنایع	-	-	۱	روزانه	۴	۲۶۰۰	تهران	۹۵/۲/۳۰	۹۵/۳/۱۱	۹۵/۳/۱۲	۹۵/۳/۱۷
۳۹۴۶	۲۳۰۹	مهندسی صنایع	-	-	۲	نوبت دوم	۴	۲۰۰۰	تهران	۹۵/۲/۳۰	۹۵/۳/۱۱	۹۵/۳/۱۲	۹۵/۳/۱۷
۳۹۵۵	۲۳۰۹	مهندسی صنایع	-	-	۷	پردیس خودگردان	۴	۱۵۰۰	تهران	۹۵/۲/۳۰	۹۵/۳/۱۱	۹۵/۳/۱۲	۹۵/۳/۱۷
۳۸۹۹	۲۳۰۸	مهندسی پزشکی	۱	بیو الکترونیک	۱	روزانه	۳	۲۵۶۷	تهران	۹۵/۲/۳۰	۹۵/۳/۱۱	۹۵/۳/۱۲	۹۵/۳/۱۷
۳۹۱۳	۲۳۰۸	مهندسی پزشکی	۱	بیو الکترونیک	۲	نوبت دوم	۲	۱۶۶۴	تهران	۹۵/۲/۳۰	۹۵/۳/۱۱	۹۵/۳/۱۲	۹۵/۳/۱۷
۳۱۷۶	۲۳۰۱	مهندسی برق	۱	الکترونیک	۱	روزانه	۸	۲۳۰۵	تهران	۹۵/۲/۳۰	۹۵/۳/۱۱	۹۵/۳/۱۲	۹۵/۳/۱۷
۳۳۰۷	۲۳۰۱	مهندسی برق	۱	الکترونیک	۲	نوبت دوم	۴	۲۱۱۷	تهران	۹۵/۲/۳۰	۹۵/۳/۱۱	۹۵/۳/۱۲	۹۵/۳/۱۷
۳۳۵۴	۲۳۰۱	مهندسی برق	۱	الکترونیک	۷	پردیس خودگردان	۸	۱۱۵۵	تهران	۹۵/۲/۳۰	۹۵/۳/۱۱	۹۵/۳/۱۲	۹۵/۳/۱۷
۳۲۰۰	۲۳۰۱	مهندسی برق	۲	مخابرات میدان	۱	روزانه	۴	۲۰۰۰	تهران	۹۵/۲/۳۰	۹۵/۳/۱۱	۹۵/۳/۱۲	۹۵/۳/۱۷
۳۳۱۶	۲۳۰۱	مهندسی برق	۲	مخابرات میدان	۲	نوبت دوم	۲	۱۶۰۰	تهران	۹۵/۲/۳۰	۹۵/۳/۱۱	۹۵/۳/۱۲	۹۵/۳/۱۷
۳۲۲۳	۲۳۰۱	مهندسی برق	۳	مخابرات سیستم	۱	روزانه	۴	۲۴۰۰	تهران	۹۵/۲/۳۰	۹۵/۳/۱۱	۹۵/۳/۱۲	۹۵/۳/۱۷
۳۳۲۳	۲۳۰۱	مهندسی برق	۳	مخابرات سیستم	۲	نوبت دوم	۲	۲۴۰۰	تهران	۹۵/۲/۳۰	۹۵/۳/۱۱	۹۵/۳/۱۲	۹۵/۳/۱۷
۳۲۵۰	۲۳۰۱	مهندسی برق	۴	قدرت	۱	روزانه	۶	۲۷۳۳	تهران	۹۵/۲/۳۰	۹۵/۳/۱۱	۹۵/۳/۱۲	۹۵/۳/۱۷
۳۳۳۳	۲۳۰۱	مهندسی برق	۴	قدرت	۲	نوبت دوم	۴	۲۷۳۳	تهران	۹۵/۲/۳۰	۹۵/۳/۱۱	۹۵/۳/۱۲	۹۵/۳/۱۷
۲۷۰۸	۲۲۰۶	ریاضی محض	۱	جبر	۱	روزانه	۲	۳۶۲۳	تهران	۹۵/۲/۲۹	۹۵/۳/۱۱	۹۵/۳/۱۲	۹۵/۳/۱۷
۲۸۳۲	۲۲۰۶	ریاضی محض	۱	جبر	۲	نوبت دوم	۲	۲۵۴۰	تهران	۹۵/۲/۲۹	۹۵/۳/۱۱	۹۵/۳/۱۲	۹۵/۳/۱۷

۹۵/۳/۱۷	۹۵/۳/۱۲	۹۵/۳/۱۱	۹۵/۲/۲۹	تهران	۲۷۳۴	۴	روزانه	۱	آنالیز	۲	ریاضی محض	۲۲۰۶	۲۷۴۷
۹۵/۳/۱۷	۹۵/۳/۱۲	۹۵/۳/۱۱	۹۵/۲/۲۹	تهران	۳۵۶۲	۴	روزانه	۱	-	-	ریاضی کاربردی	۲۲۰۶	۲۸۰۶
۹۵/۳/۱۷	۹۵/۳/۱۲	۹۵/۳/۱۱	۹۵/۲/۲۹	تهران	۲۵۹۹	۲	نوبت دوم	۲	-	-	ریاضی کاربردی	۲۲۰۶	۲۸۶۱
۹۵/۳/۱۷	۹۵/۳/۱۲	۹۵/۳/۱۱	۹۵/۲/۲۹	تهران	۵۰۰۰	۱	روزانه	۱	-	-	میکروبیولوژی	۲۲۰۵	۲۶۴۹
۹۵/۳/۱۷	۹۵/۳/۱۲	۹۵/۳/۱۱	۹۵/۲/۲۹	تهران	۴۲۰۰	۱	نوبت دوم	۲	-	-	میکروبیولوژی	۲۲۰۵	۲۶۷۴
۹۵/۳/۱۷	۹۵/۳/۱۲	۹۵/۳/۱۱	۹۵/۲/۲۹	تهران	۵۵۰۰	۱	روزانه	۱	-	-	زیست فناوری میکروبی	۲۲۰۵	۲۶۵۴
۹۵/۳/۱۷	۹۵/۳/۱۲	۹۵/۳/۱۱	۹۵/۲/۲۹	تهران	۴۵۰۰	۱	نوبت دوم	۲	-	-	زیست فناوری میکروبی	۲۲۰۵	۲۶۷۸
۹۵/۳/۱۷	۹۵/۳/۱۲	۹۵/۳/۱۱	۹۵/۲/۲۹	تهران	۴۰۰۰	۲	روزانه	۱	-	-	زیست شناسی فیزیولوژی گیاهی	۲۲۰۳	۲۵۸۷
۹۵/۳/۱۷	۹۵/۳/۱۲	۹۵/۳/۱۱	۹۵/۲/۲۹	تهران	۳۰۰۰	۲	نوبت دوم	۲	-	-	زیست شناسی فیزیولوژی گیاهی	۲۲۰۳	۲۶۰۰
۹۵/۳/۱۷	۹۵/۳/۱۲	۹۵/۳/۱۰	۹۵/۳/۱	تهران	۵۱۴۴	۲	روزانه	۱	-	-	روانشناسی بالینی	۲۱۱۴	۱۹۵۵
۹۵/۳/۱۷	۹۵/۳/۱۲	۹۵/۳/۱۰	۹۵/۳/۱	تهران	۴۵۲۹	۲	نوبت دوم	۲	-	-	روانشناسی بالینی	۲۱۱۴	۱۹۷۳
۹۵/۳/۱۷	۹۵/۳/۱۲	۹۵/۳/۱۰	۹۵/۳/۱	تهران	۳۵۸۹	۲	پرديس خودگردا ن	۷	-	-	روانشناسی بالینی	۲۱۱۴	۱۹۸۴
۹۵/۳/۱۷	۹۵/۳/۱۲	۹۵/۳/۱۰	۹۵/۳/۱	تهران	۳۸۴۴	۳	روزانه	۱	-	-	فلسفه تعلیم و تربیت	۲۱۱۱	۱۶۷۳
۹۵/۳/۱۷	۹۵/۳/۱۲	۹۵/۳/۱۰	۹۵/۳/۱	تهران	۳۰۷۵	۳	نوبت دوم	۲	-	-	فلسفه تعلیم و تربیت	۲۱۱۱	۱۷۱۷
۹۵/۳/۱۷	۹۵/۳/۱۲	۹۵/۳/۱۰	۹۵/۳/۱	تهران	۳۱۴۲	۲	روزانه	۱	اندیشه سیاسی رهبران انقلاب اسلامی	۱	مطالعات سیاسی انقلاب اسلامی	۲۱۰۶	۱۳۷۶
۹۵/۳/۱۷	۹۵/۳/۱۲	۹۵/۳/۱۰	۹۵/۳/۱	تهران	۲۷۲۸	۱	نوبت دوم	۲	اندیشه سیاسی رهبران انقلاب اسلامی	۱	مطالعات سیاسی انقلاب اسلامی	۲۱۰۶	۱۳۹۶
۹۵/۳/۱۷	۹۵/۳/۱۲	۹۵/۳/۱۰	۹۵/۳/۱	تهران	۳۱۳۰	۲	روزانه	۱	بازتاب انقلاب اسلامی در جهان اسلام	۲	مطالعات سیاسی انقلاب اسلامی	۲۱۰۶	۱۳۷۷
۹۵/۳/۱۷	۹۵/۳/۱۲	۹۵/۳/۱۰	۹۵/۳/۱	تهران	۲۷۱۲	۱	نوبت دوم	۲	بازتاب انقلاب اسلامی در جهان اسلام	۲	مطالعات سیاسی انقلاب اسلامی	۲۱۰۶	۱۳۹۷
۹۵/۳/۱۷	۹۵/۳/۱۲	۹۵/۳/۱۰	۹۵/۳/۱	تهران	۳۲۳۲	۲	روزانه	۱	جامعه شناسی سیاسی جمهوری اسلامی ایران	۳	مطالعات سیاسی انقلاب اسلامی	۲۱۰۶	۱۳۷۸
۹۵/۳/۱۷	۹۵/۳/۱۲	۹۵/۳/۱۰	۹۵/۳/۱	تهران	۲۶۰۹	۱	نوبت دوم	۲	جامعه شناسی سیاسی جمهوری	۳	مطالعات سیاسی انقلاب اسلامی	۲۱۰۶	۱۳۹۸

۲- مدارکی که باید حداکثر تا تاریخ ۹۵/۲/۱۸ به آدرس پست الکترونیک (t.takmili_edu@shahed.ac.ir) ارسال شود:

تکمیل فرم شماره ۱

- تصویر کارنامه آزمون نیمه متمرکز دکتری سال ۱۳۹۵
- یک قطعه عکس ۳×۴ تمام رخ رنگی جدید (اسکن شده به فرمت JPG)
- کپی صفحه اول شناسنامه و کارت ملی
- کپی فیش واریزی به مبلغ ۷۲۶/۰۰۰ ریال به حساب شماره ۰۱۰۸۸۹۷۶۷۷۰۰۹ دانشگاه شاهد، نزد بانک ملی شعبه مجتمع دانشگاهی شاهد

۳- مدارکی که باید در روز آزمون کتبی ارائه شود:

- تکمیل فرم شماره ۱ (در شیوه نامه اجرایی)
 - اصل شناسنامه و کارت ملی و تصویری از تمامی صفحات شناسنامه و کارت ملی
 - تصویر کارنامه آزمون نیمه متمرکز دکتری سال ۱۳۹۵
 - اصل مدرک کارشناسی و کارشناسی ارشد و ریز نمرات هر دو مقطع
 - اصل تمامی مدارک مربوط به سوابق علمی، آموزشی و پژوهشی
 - اصل فیش واریزی به مبلغ ۷۲۶۰۰۰ ریال
- تبصره ۱- آن دسته از داوطلبان که فارغ التحصیل دوره کارشناسی ناپیوسته می باشند، علاوه بر اصل مدرک کارشناسی ناپیوسته می بایست اصل مدرک کاردانی را نیز ارائه نمایند.

تبصره ۲- آن دسته از دانشجویان سال آخر که حداکثر تا تاریخ ۹۵/۶/۳۱ در مقاطع کارشناسی ارشد و یا دکتری حرفه ای فارغ التحصیل خواهد شد، می بایست اصل گواهی تایید شده توسط دانشگاه محل تحصیل، مربوط به معدل واحدهای گذرانده تا تاریخ ۹۴/۱۱/۳۰ را همراه داشته و ارائه نمایند.

-کپی فیش بانکی به مبلغ ۷۲۶/۰۰۰ ریال بابت هزینه مصاحبه به شماره حساب ۰۱۰۸۸۹۷۶۷۷۰۰۹ بانک ملی ایران شعبه مجتمع دانشگاهی شاهد

- اصل حکم کارگزینی برای داوطلبان حائز شرایط سهمیه مربیان رسمی قطعی و یا رسمی آزمایشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

۴-شرایط عمومی و اختصاصی داوطلبان:

احراز تمامی شرایط اعلامی در دفترچه شماره (۱) و (۲) آزمون نیمه متمرکز دکتری سال ۱۳۹۵

۵-شرایط اختصاصی دانشگاه:

- اعتقاد به دین مبین اسلام والتزام عملی به احکام
 - اعتقاد و التزام عملی به ولایت فقیه، نظام جمهوری اسلامی و قانون اساسی
 - عدم سابقه وابستگی تشکیلاتی، هواداری از احزاب و سازمان ها و گروه های غیر قانونی
 - نداشتن سابقه محکومیت کیفری مؤثر
 - پایبندی کامل به ضوابط و مقررات دانشگاه
 - رعایت کامل ضوابط پوشش اسلامی و شوئونات اسلامی برای خواهران و برادران (اعتقاد و التزام عملی به چادر به عنوان حجاب برتر برای خواهران ضروری است)
- بدیهی است در خصوص صلاحیت های عمومی متقاضیان دوره و احراز موارد فوق بررسی لازم از سوی هسته گزینش دانشگاه صورت خواهد گرفت و پذیرش نهایی داوطلبان منوط به تأیید هسته گزینش دانشگاه خواهد بود(تاریخ مصاحبه بررسی صلاحیتهای عمومی متعاقبا اعلام می شود)

۶-محل برگزاری مصاحبه یا آزمون تخصصی:

- تهران، اتوبان خلیج فارس ، روبروی حرم مطهر حضرت امام خمینی (ره) ، دانشگاه شاهد
- محل برگزاری آزمون کتبی، ساختمان ایثار

- محل برگزاری آزمون شفاهی، دانشکده مربوطه

۷- نحوه درخواست پذیرش از دانشگاه :

- ارسال الکترونیک مدارک مطابق بند ۲
- ارائه کامل مدارک مطابق بند ۳ (با ذکر نام و نام خانوادگی و عنوان رشته، گرایش و کد رشته مورد تقاضای داوطلب بر روی پاکت حاوی مدارک)

۸- مرجع، مواد امتحانی و حدنصاب دانشگاه

- مطابق جدول شماره (۲)

جدول شماره ۲: مرجع اصلی آزمون کتبی دوره دکتری تخصصی رشته های دایر دانشگاه شاهد

دانشکده	رشته	دروس دوره	عنوان درس	ضریب تاثیر	نوع آزمون	مرجع آزمون (حداکثر دو مرجع)
علوم انسانی	روان شناسی بالینی	کارشناسی	۱-آمار و روش تحقیق	۱	تشریحی	۱-روش های تحقیق کمی و کیفی در علوم تربیتی و روان شناسی - گال و همکاران - سمت ۲-تحلیل آماری در روان شناسی و علوم تربیتی - فرگوسن - ترجمه دکتر دلاور - انتشارات ارسباران
		کارشناسی ارشد	۲-ارزیابی و تشخیص (آسیب شناسی روانی و ارزیابی)	۱	تشریحی	۱-راهنمای سنجش روانی گروه مارنات جلد ۲ و ۱ - ترجمه محمدخانی انتشارات رشد ۲-مصاحبه بالینی - فلنگن - انتشارات رشد
			۳-کاربرد روان درمانی (درمان های شناختی - رفتاری انفرادی و غیر انفرادی)	۱	تشریحی	۱-رفتاردرمانی شناختی - رفتاری - هارتون - ترجمه قاسم زاده انتشارات ارجمند ۲- رفتار درمانی زمینه مسائل دورنما دکتر قاسم زاده ویراست سوم انتشارات ارجمند

مرجع آزمون (حداکثر دو مرجع)	نوع زمون	ضریب تأثیر	عنوان درس	دروس دوره	رشته	دانشکده
M.S. Bazaraa, J. J. Jarvis, H. D. Serali Linear Programming and Network Flows, ۳th Edition - Wiley, ۲۰۱۰ فصل های ۱ تا ۵	متعاقبا اعلام می شود.	۱	بهینه سازی خطی	کارشناسی	ریاضی کاربردی - تحقیق در عملیات	علوم پایه
M.S. Bazaraa, J. J. Jarvis, H. D. Serali Linear Programming and Network Flows, ۳th Edition - Wiley, ۱۰ و ۱۲ تا ۶	متعاقبا اعلام می شود.	۱	تحقیق در عملیات پیشرفته ۱	کارشناسی ارشد		
M.S. Bazaraa, H.D. Serali, C.M. Shetty, -۱ Nonlinear programming: theory and ۲۰۰۹algorithms. Wiley, New York, - برنامه ریزی خطی و غیرخطی دیوید جی لوئبرگر , ترجمه نظام الدین مهدوی امیری محمدحسین پورکاظمی انتشارات دانشگاه شریف ۱۳۷۹ ۲	متعاقبا اعلام می شود.	۱	بهینه سازی غیر خطی			

مرجع آزمون (حداکثر دو مرجع)	نوع زمون	ضریب تأثیر	عنوان درس	دروس دوره	رشته	دانشکده
J. B. Fraleigh, A First Course in Abstract ۲۰۰۲th Edition), Algebra (متعاقبا اعلام می شود.	۱	مبانی جبر	کارشناسی	ریاضی محض - جبر	علوم پایه
K. M. Hoffman, R. Kunze, Linear Algebra ۱۹۷۱th Edition), ۲{	متعاقبا اعلام می شود.	۱	جبر خطی	کارشناسی ارشد		
T. W. Hungerford, Algebra, Springer-Verlag, ۱۹۷۴New York,	متعاقبا اعلام می شود.	۱	جبر پیشرفته			
W. Rudin. Principles of Mathematical ۱۹۷۶Analysis, McGraw-Hill, New York,	متعاقبا اعلام می شود.	۱	مبانی آنالیز ریاضی	کارشناسی	ریاضی محض - آنالیز	علوم پایه
H. Royden , P. Fitzpatrick, Real Analysis, ۲۰۱۰Pearson, Upper Saddle River,	متعاقبا اعلام می شود.	۱	آنالیز حقیقی	کارشناسی ارشد		
W.Rudin, Functional Analysis, McGraw-Hill, ۱۹۹۱New York,	متعاقبا اعلام می شود.	۱	آنالیز تابعی			

مرجع آزمون (حداکثر دو مرجع)	نوع آزمون	ضریب تأثیر هر درس	عنوان درس	دروس دوره	رشته	دانشکده
منابع آمده در سرفصل وزارت علوم	متاقبا اعلام می شود.	۳	میکروبیولوژی	کارشناسی	زیست شناسی -میکروبیولوژی	علوم پایه
منابع آمده در سرفصل وزارت علوم	متاقبا اعلام می شود.	۲	ژنتیک پروکاریوتها	کارشناسی ارشد		
منابع آمده در سرفصل وزارت علوم	متاقبا اعلام می شود.	۲	فیزیولوژی میکروارگانیسمها			

مرجع آزمون (حداکثر دو مرجع)	نوع آزمون	ضریب تأثیر	عنوان درس	دروس دوره	رشته	دانشکده
منابع آمده در سرفصل وزارت علوم	متعاقبا اعلام می شود.	۲	فیزیولوژی گیاهی ۳	کارشناسی	زیست شناسی - فیزیولوژی گیاهی	علوم پایه
منابع آمده در سرفصل وزارت علوم	متعاقبا اعلام می شود.	۳	جذب و انتقال	کارشناسی ارشد		
منابع آمده در سرفصل وزارت علوم	متعاقبا اعلام می شود.	۳	متابولیسم گیاهی			

مرجع آزمون (حداکثر دو مرجع)	نوع آزمون	ضریب تأثیر	عنوان درس	دروس دوره	رشته	دانشکده
منابع آمده در سرفصل وزارت علوم	متعاقبا اعلام می شود.	۳	میکروبیولوژی	کارشناسی	زیست فناوری میکروبی	علوم پایه
منابع آمده در سرفصل وزارت علوم	متعاقبا اعلام می شود.	۲	مهندسی ژنتیک	کارشناسی ارشد		
منابع آمده در سرفصل وزارت علوم	متعاقبا اعلام می شود.	۲	فناوری تخمیر			

دانشکده	رشته	دروس دوره	عنوان درس	ضریب تأثیر هر درس	نوع آزمون	استاد طراح سوال	مرجع آزمون (حداکثر دو مرجع)
دانشکده فنی ومهندسی	گروه الکترونیک گرایش: الکترونیک دیجیتال	کارشناسی	۱- الکترونیک ۲	۲	تستی	۱- دکتر رهبرپور	۱-B. Razavi, Fundamentals of microelectronics, Wiley ۲۰۰۸. ۲-A.S. Sedra, K.C. Smith, Microelectronic circuits, ۶ th ed., Oxford university Press, ۲۰۱۰.
		کارشناسی ارشد	۱- مدارهای مجتمع خطی	۴	تستی+ تشریحی	دکتر غزنوی و دکتر جلالی	۱-T. Carusone, D. Johns, K. Martin, Analog Integrated Circuit Design, ۲ nd ed., Wiley ۲۰۱۲. ۲-B. Razavi, Design of Analog CMOS Integrated Circuits,
			۲- پردازش سیگنالهای دیجیتال (DSP)	۴	تستی+ تشریحی	۱- دکتر ساجدی	۱-V. Oppenheim, Discrete-Time Signal Processing, ۲ rd Edition, Prentice-Hall Signal Processing Series. ۲-Proakis, Manolakis, Digital signal processing principles, algorithms and applications

مرجع آزمون (حداکثر دو مرجع)	استاد طراح سوال	نوع آزمون	ضریب تاثیر هر درس	عنوان درس	دروس دوره	رشته	دانشکده
<p>۱-B. Razavi, Fundamentals of microelectronics, Wiley ۲۰۰۸.</p> <p>۲-A.S. Sedra, K.C. Smith, Microelectronic circuits, ۶th ed., Oxford university Press, ۲۰۱۰.</p>	دکتر رهبرپور	تستی	۲	۱- الکترونیک ۲	کارشناسی	گروه الکترونیک گرایش: مدارهای مجتمع الکترونیک	دانشکده فنی ومهندسی
<p>۱-T. Carusone, D. Johns, K. Martin, Analog Integrated Circuit Design, ۲nd ed., Wiley ۲۰۱۲.</p> <p>۲-B. Razavi, Design of Analog CMOS Integrated Circuits,</p>	دکتر غزنوی و دکتر جلالی	تستی+ تشریحی	۴	۱- مدارهای مجتمع خطی	کارشناسی ارشد		
<p>۱-R. C. Jaeger, Introduction to microelectronic fabrication, ۲nd ed, Prentice Hall, ۲۰۰۲.</p> <p>۲-S. M. Sze, M. K. Lee, Semiconductor devices: Physics and technology, ۳rd ed., Wiley, ۲۰۱۳</p>	دکتر یآوری و دکتر رهبرپور	تستی+ تشریحی	۴	۲- تئوری و فناوری ساخت افزاره‌های نیمه رسانا			

دانشکده	رشته	دروس دوره	عنوان درس	ضریب تأثیر هر درس	نوع آزمون	استاد طراح سوال	مرجع آزمون (حداکثر دو مرجع)
دانشکده فنی ومهندسی الکترونیک	گروه الکترونیک گرایش: افزارهای میکرو و نانو الکترونیک	کارشناسی	۱- فیزیک الکترونیک	۲	تستی+ تشریحی	دکتر ثقفی	۱-B.G. Streetman and S. Banerjee, Solid State Electronics, ۵ th ed., Prentice Hall ۲۰۰۰.
		کارشناسی ارشد	۱- الکترونیک کوانتومی	۴	تستی+ تشریحی	دکتر یاوری	۱-F. J. Levi, Applied Quantum Mechanics, ۲ nd ed., Cambridge University Press, ۲۰۰۶. ۲-David Miller, Quantum mechanics for scientists and engineers, Cambridge univ press, ۲۰۰۸.
			۲- تئوری و فناوری ساخت افزارهای نیمه رسانا	۴	تستی+ تشریحی	دکتر یاوری و دکتر رهبرپور	۱- R. C. Jaeger, Introduction to microelectronic fabrication, ۲ nd ed, Prentice Hall, ۲۰۰۲. ۲-S. M. Sze, M. K. Lee, Semiconductor devices: Physics and technology, ۳ rd ed., Wiley, ۲۰۱۳

مرجع آزمون (حداکثر دو مرجع)	نوع آزمون	ضریب تاثیر هر درس	عنوان درس	دروس دوره	رشته	دانشکده
<p>۱-Electric Machinery. A.E. Fitzgerald, Charles Kingsley, JR., Stephen D. Umans ۶th Edition McGraw-Hill; ۶th edition (September ۱, ۲۰۰۵)</p> <p>۲-Electric Machines e/ε, by D.P. Kothari, I Nagrath, Tata McGraw Hill Education Pvt. Ltd., New Delhi; Year: ۲۰۱۰;</p>	تشریحی- جزوه باز	۳	۱- ماشین ۲	کارشناسی	مهندسی برق- قدرت	فنی ومهندسی
<p>۱-Power Electronics: Converters, Applications, and Design, ۳rd Edition, Ned Mohan, Tore M. Undeland, William P. Robbins Wiley, ۲۰۰۳</p> <p>۲-Fundamentals of Power Electronics, Second Edition Erickson, Robert W., Maksimovic, Dragan Springer US, ۲۰۰۱</p>	تشریحی- جزوه باز	۴	۱-الکترونیک قدرت-۱	کارشناسی ارشد		
<p>۱-Power system stability and control, Prabha Kundor</p> <p>۲-Power system control and stability, P.M. Anderson, A.A. Fouad</p>	تشریحی- جزوه باز	۴	۲- دینامیک سیستم های قدرت			

مرجع آزمون (حداکثر دو مرجع)	نوع آزمون	ضریب تأثیر هر درس	عنوان درس	دروس دوره	رشته	دانشکده
۱- مراجع مشخص شده در سرفصل وزارت علوم ۲-B. Razavi, Fundamentals of microelectronics, Wiley ۲۰۰۸. ۳-A.S. Sedra, K.C. Smith, Microelectronic circuits, ۶ th ed., Oxford university Press, ۲۰۱۰.	تشریحی	۱	۱- الکترونیک ۲	کارشناسی		دانشکده
۱- V. Oppenheim, Discrete-Time Signal Processing, ۳rd Edition, Prentice-Hall Signal Processing Series. ۲-Proakis, Manolakis, Digital signal processing principles, algorithms and applications	تشریحی	۱	۱- پردازش سیگنالهای دیجیتال (DSP)	کارشناسی ارشد	مهندسی پزشکی- بیوالکترونیک	دانشکده فنی ومهندسی
۱-John G. Webster, editor, "Medical Instrumentation & Design" ۲ nd edition, Houghgton / Mifflin, ۱۹۹۲.	تشریحی	۱	۲- ابزار دقیق بیومدیکال			

دانشکده	رشته	دروس دوره	عنوان درس	ضریب تاثیر هر درس	نوع آزمون	استاد طراح سوال	مرجع آزمون (حداکثر دو مرجع)
فنی ومهندسی	مخابرات -میدان	کارشناسی کارشناسی ارشد	۱- مایکروویو یک	۲	تشریحی	-۱ -۲	Pozar, D.M., <i>Microwave engineering</i> , John Wiley & Sons, ۲۰۰۹.
			۱- آنتن دو	۳	تشریحی	-۱ -۲	Constantine, A. Balanis, <i>Antenna theory: analysis and design</i> , John Wiley & Sons, ۲۰۱۶.
			۲- الکترومغناطیس پیشرفته	۴	تشریحی	-۱ -۲	Constantine, A. Balanis. <i>Advanced engineering electromagnetics</i> , J. Wiley and sons, ۱۹۸۹.

دانشکده	رشته	دروس دوره	عنوان درس	ضریب تاثیر هر درس	نوع آزمون	استاد طراح سوال	مرجع آزمون (حداکثر دو مرجع)
فنی ومهندسی	مخابرات - سیستم	کارشناسی کارشناسی ارشد	۱- تجزیه و تحلیل سیستمها	۲	تستی	-۱ -۲	A.V. Oppenheim, A.S. Willsky and S. H. Nawab, <i>Signals and Systems</i> , John Wiley & Sons, ۲۰۰۹.
			۱- تئوری پیشرفته مخابرات	۳	تشریحی	-۱ -۲	۱-J.G. Proakis and M. Salehi, <i>Digital Communications</i> , , Mc Graw-Hill, Fifth Edition, ۲۰۰۷. ۲-J.M. Wozencraft and I. M. Jacobs, <i>Principles of Communication Engineering</i> , John Wily & Sons, ۱۹۶۵.
			۲- فرآیندهای تصادفی	۴	تشریحی	-۱ -۲	۱- A.Papoulis and S. M. Pillai, <i>Probability, Random Variables and Stochastic Processes</i> , McGraw-Hill Europe; ۴th edition,, ۲۰۰۲.

دانشکده	رشته	دروس دوره	عنوان درس	ضریب تاثیر هر درس	نوع آزمون	مرجع آزمون (حداکثر دو مرجع)
فنی و مهندسی	مهندسی صنایع	کارشناسی	۱- تحقیق در عملیات ۱ و ۲	۱	تستی	✓ آریانزاد، سجادی، "تحقیق در عملیات ۲"، انتشارات دانشگاه علم و صنعت ایران ✓ مهرگان، "پژوهش عملیاتی"، انتشارات کتاب دانشگاهی
			کارشناسی ارشد	۱- طراحی سیستم‌های صنعتی	۱	تستی
			۲- سیستم‌های صف	۱	تستی	✓ مدرس، تیموری، "نظریه صف"، انتشارات دانشگاه علم و صنعت ایران. ✓ ایروانی، "سیستم‌های صف"، جلد ۱ و ۲، انتشارات دانشگاه علم و صنعت ایران.

دانشکده	رشته	دروس دوره	عنوان درس	ضرب تاثیر هر درس	نوع آزمون	مرجع آزمون (حداکثر دو مرجع)
علوم کشاورزی	فیزیولوژی گیاهان زراعی	کارشناسی ارشد	ازراعت خصوصی	۲	تستی	کتاب زراعت غلات تالیف دکتر کاظمی اربط چاپ دانشگاه تبریز کتاب زراعت گیاهان صنعتی تالیف دکتر خواجه پور چاپ دانشگاه صنعتی اصفهان
			فیزیولوژی گیاهان زراعی تکمیلی	۴	تستی	کتاب فیزیولوژی گیاهی تالیف تانیز و زایگر ✓ کتاب عملکرد گیاهان زراعی فیزیولوژی و فرایندها ✓ ترجمه دکتر پوستینی و همکاران چاپ دانشگاه تهران ✓
			اثر تنش های محیطی بر رشد گیاهان	۳	تستی	کتاب گیاهان در محیط های تنش زا تالیف دکتر میر جلیلی انتشارات نور بخش ✓ کتاب فیزیولوژی تنش های محیطی در گیاهان ترجمه دکتر کافی و همکاران جهاد دانشگاهی مشهد ✓

تذکر مهم: کلیه داوطلبانی که مرحله بررسی سوابق علمی و ارزیابی تخصصی را با موفقیت به اتمام برسانند و در ردیف پذیرفته شدگان دانشگاه قرار گیرند، توجه داشته باشند که پذیرش آنها به صورت مشروط بوده و پذیرش نهایی و قطعی منوط به تایید صلاحیت عمومی آنها از سوی دبیرخانه گزینش دانشجو خواهد بود.